

Mammadova V.Y.*

DOI: 10.25108/2304-1730-1749.iolr.2025.78.44-50
UDC: 341**Problems of privacy and data protection
as human rights in the digital space**

Abstract: This article examines issues that have become relevant as a result of digitalization. First of all, it describes the concept of digital space and human rights within it, which in scientific literature are described as digital human rights. In the context of these rights, the problems of privacy and data protection are considered.

Keywords: human rights, privacy, data protection, digital space, digital human rights.

References

1. Azerbaijan MIA: AZN 22.4 million stolen from bank cards last year through foreign cyber interference: APA. 05 February 2025. Available at: <https://en.apa.az/incident/azerbaijan-mia-azn-224-million-stolen-from-bank-cards-last-year-through-foreign-cyber-interference-459860>
2. Bok S. *Secrets: On the ethics of concealment and revelation*. Vintage, 2011.
3. Brynjolfsson E., McAfee A. *The second machine age: Work, progress, and prosperity in a time of brilliant technologies*. WW Norton & company, 2014.
4. Crawford W. *The digital economy: Promise and peril in the age of networked intelligence* by Don Tapscott. New York: McGraw-Hill, 1996, 342 p.
5. Dror-Shpoliansky, D., Shany, Y. It's the End of the (Offline) World as We Know It: From Human Rights to Digital Human Rights – A Proposed Typology // *European Journal of International Law*, 2021. 32, Issue 4, p. 1249-1282.
6. Friedt C. Privacy // *The Yale Law Journal*. 1968. 77. No. 3, p. 475-93.
7. Hoofnagle, C. J., van der Sloot, B., & Borgesius, F. Z. The European Union general data protection regulation: what it is and what it means. *Information & Communications Technology Law*, 2019. No. 28(1), p. 65-98.
8. Kargl, F., Erb, B., Bösch, C. *Defining Privacy*. In: Montag, C., Baumeister, H. (eds) *Digital Phenotyping and Mobile Sensing. Studies in Neuroscience, Psychology and Behavioral Economics*. Springer, Cham, 2023.
9. Keulen S., Kroeze R. Privacy from a historical perspective // *The handbook of privacy studies: An interdisciplinary introduction*. 2018, p. 21-56.
10. Kilian A. *Defining digital space through a visual language: / Architecture Studies*. Massachusetts Institute of Technology, 2000, 118 p.

* Mammadova Vafa Yagubali - PhD in Law, Member of the World Association of Medical Law (Azerbaijan). E-mail: phd.vafamammadova@gmail.com

11. Lee A. International human rights law in digital space: an examination of the need for new legal measures for the protection of rights online. Geneva, Graduate Institute of International and Development Studies, 2020, 323 p.
12. Miller V. Understanding digital culture, 2020.
13. Moore, Adam D. Privacy. Library Hi Tech. Vol. 25, 2007, pp. 58-78.
14. Powers M. A cognitive access definition of privacy // Law and Philosophy, 1996, p. 369-386.
15. Roessler, Beate and Judith DeCew, "Privacy": The Stanford Encyclopedia of Philosophy (Winter 2023 Edition), Edward N. Zalta & Uri Nodelman (eds.). URL: <https://plato.stanford.edu/archives/win2023/entries/privacy/>
16. Shany Y. Digital rights and the outer limits of international human rights law // German Law Journal. 2023. 24, No. 3, p. 461-472.
17. Song L., Ma C. Identifying the fourth generation of human rights in digital era // International Journal of Legal Discourse. 2022. 7(1), – p. 83-111.
18. UN General Assembly: Promotion and protection of all human rights, civil, political, economic, social and cultural rights, including the right to development, - 27 June 2016. URL: https://www.article19.org/data/files/Internet_Statement_Adopted.pdf
19. Van Bogaert D.K., Ogunbanjo G.A. Confidentiality and Privacy: What is the difference? // South African Family Practice. 2009. 51, No. 3, p. 194-195.
20. Zeldin, W. Finland: Legal Right to Broadband for All Citizens: The Library of Congress, 2010. URL: <https://www.loc.gov/item/global-legal-monitor/2010-07-06/finland-legal-right-to-broadband-for-all-citizens/>
21. Zhang G., Jacob E. K. Reconceptualizing Cyberspace: "Real" Places in Digital Space // International Journal of Science in Society. 2012. No. 3 (2), p.91.
22. Warren S., Brandeis L. The Right to Privacy. Harvard Law Review // Ethical issues in the use of computers, 1890. No. 4 (5), p. 172-183.

Мамедова В.Я.*

DOI: 10.25108/2304-1730-1749.iolr.2025.78.44-50

УДК: 341

Проблемы приватности и защиты данных как прав человека в цифровом пространстве

Аннотация: Рассматриваются вопросы, которые актуализировались в результате цифровизации. В первую очередь, описано понятие цифрового пространства и права человека в его пределах, которые в научной литературе получили название цифровых прав человека. В контексте данных прав рассмотрены проблемы приватности и защиты данных.

* **Мамедова Вафа Ягубали гызы** - доктор философии по праву, член Всемирной ассоциации медицинского права (Азербайджан). E-mail: phd.vafamammadova@gmail.com

Ключевые слова: права человека; приватность; защита данных; цифровое пространство; цифровые права человека.

Активная цифровизация и, как следствие, развитие цифровых технологий в современном мире привели к тому, что приватность и защита данных стали актуальными темами. Данные вопросы имеют особую значимость в призме фундаментальных прав человека, которые с развитием науки распространились и на цифровое пространство.

Развитие цифрового взаимодействия между людьми актуализирует вопросы правомерного сбора, хранения и обработки персональных данных. Более того, сегодня большая часть цифровых данных распространяется через сеть Интернет, что осуществляется не только государственными, но и частными компаниями. В данном контексте защита прав граждан в цифровом пространстве также становится предметом работы государства.

Цифровое пространство в контексте прав человека

С момента появления понятие цифрового пространства значительно расширилось. Особенно активно данный процесс пошел с развитием сети Интернет и связан с началом 2000 годов, когда начали развиваться мобильные интернет-услуги, а также создаваться и расширяться социальные сети. В научной литературе цифровое пространство также нередко рассматривается как цифровая экосистема, поскольку его охват достаточно широк и с развитием технологий стал также включать и системы искусственного интеллекта, активно интегрируемые во все, в том числе правовые, области.

Цифровое пространство — это виртуальная среда, созданная цифровыми технологиями, где информация, общение и взаимодействие происходят через электронные устройства и сети [10, с. 118; 22, с. 91]. Оно включает в себя интернет, социальные сети, веб-сайты, облачные вычисления, виртуальную реальность и другие цифровые инструменты. В этом пространстве данные хранятся, обрабатываются и передаются, что позволяет осуществлять онлайн-коммуникацию [3; 4, с. 10; 12]. Эволюция данного пространства связана с расширением доступа к Интернету, в том числе произошедшего за счет мобильных технологий. Так, появление социальных сетей не только создало новые возможности для коммуникации между людьми, но и оказало влияние на правовую сферу, поскольку возникшие в виртуальном пространстве также требовали регулирования.

Наиболее острой проблемой, связанной с развитием цифрового пространства, стало появление угрозы конфиденциальности и защиты данных человека. Более того, как и в реальной жизни, так и в цифровом пространстве стали развиваться мошеннические схемы, направленные на заполучение личной информации. Так, например, согласно данным за 2024 год, посредством иностранного кибервмешательства в Азербайджане с банковских карт было украдено более 22,4 млн манатов [1]. Киберпреступность, к сожалению, стала актуальной проблемой во всем мире.

Цифровые технологии меняют правовой и нормативный ландшафт [11, с. 5], побуждая к созданию специализированных правовых рамок для борьбы с определенными видами незаконной деятельности в Интернете, такими как нарушение авторских прав и киберпреступления. Сегодня фундаментальные права человека распространяются и на цифровое пространство, включая право на приватность и конфиденциальность. Однако, развитие цифрового пространства в свою очередь приводит к созданию новых прав, таких как доступ к Интернету. Доступ к цифровому пространству, которым является Интернет сегодня все чаще призна-

ется в качестве права законодательными органами разных стран, таких как Испания, Эстония и др. Так, в 2010 году Финляндия стала первой страной в мире, которая законодательно гарантировала своим гражданам право на доступ в Интернет; более того, закон установил минимальную скорость широкополосного доступа для всех граждан [20]. Таким образом, признание данного права также предполагает механизмы правового контроля в этом направлении.

Цифровые права человека

Усложнение цифровых отношений привело к расширению прав человека, которые в научной литературе характеризуются как «цифровые». Данные права нередко относят к четвертому поколению прав человека [17, с. 83]. Однако, этот вопрос остается предметом дискуссий. Шани же считает [16, с. 461], что сами цифровые права человека прошли несколько поколений развития. Так, по мнению автора можно выделить три поколения прав: 1) фундаментальное переосмысление уже существующих прав человека для обеспечения их актуальности и применимости в современном цифровом пространстве; 2) создание новых цифровых прав человека, отвечающих потребностям интернет-пользователей, не имеющих прямых офлайн-аналогов; 3) признание новых правообладателей и новых держателей обязанностей. Также автор особо отмечает возрастающий экстерриториальный характер цифровых прав.

Цифровые права человека сегодня хотя и рассматриваются самостоятельно, считаются составной частью общих прав. Вопрос правового регулирования цифровых прав нашел отражение в принятии Резолюции ООН, которая утвердила, что «те же права, которыми люди обладают офлайн, должны быть защищены и онлайн» [18]. Таким образом, можно сделать вывод о том, что ООН спроецировала общие права человека и на киберпространство. Данные права включают: свободу выражения, доступ к информации, приватность, конфиденциальность и др. В целом можно отметить, что с юридической точки зрения усиление влияния киберпространства приводит ко все большему размыванию границ между реальным и реальными правами и их пересечению. Именно этот феномен по мнению некоторых авторов является выражением «парадигмы правовой эквивалентности» [5, с.1249], т.е. адаптации норм прав человека, разработанных в офлайн-мире, к онлайн-среде.

Защита данных в цифровом пространстве

Цифровая эпоха, в которую человечество вошло с активным развитием компьютерных технологий привела к тому, что данные о человеке стали важным аспектом правовых отношений. Увеличение значимости информации актуализировало вопрос защиты данных, поскольку утечка данных или их несанкционированное использование может стать причиной серьезных финансовых или репутационных потерь. Так, некоторые авторы даже отметили [7, с. 65], что «персональные данные — это новая нефть Интернета и новая валюта цифрового мира». Нужно отметить, что в цифровом пространстве защита данных действительно имеет решающее значение для обеспечения конфиденциальности и безопасности отдельных лиц и организаций. Однако, еще более сложным данный вопрос становится, переходя на уровень целого государства, неся в себе угрозу с точки зрения государственной безопасности.

Несанкционированный доступ к конфиденциальным данным, касающимся работы государственных структур может быть осуществлен с целью раскрытия разведывательных данных, военных операций или дипломатических отношений.

Приватность и Конфиденциальность

Приватность не является новым понятием или следствием цифровизации. Исторически она сложилась как концепция, которая формировалась на идеях свободы и неприкосновенности личного пространства человека. Именно эти идеи легли в основу, сформировавшегося в дальнейшем права человека.

Понятие приватности стало предметом множества исследований и многие источники [13, с. 58], такие как Стэнфордская энциклопедия философии [15] упоминают его определение, данное Бок [2, с. 7] как «состояние защищенности от нежелательного доступа со стороны других лиц — будь то физический доступ, личная информация или внимание». Однако, в правовой научной литературе можно встретить и другие определения приватности, такие как «право быть оставленным в уединении» (именно с появлением данного подхода связано увеличение интереса в природе приватности) [22, с. 172] или «контроль над личной информацией» [6, с. 475]. Один из научных подходов к приватности, например, фокусируется на информации, описывая ее как «более сфокусированное понятие приватности, которое относится к праву человека на информационное самоопределение» [8, с. 3]. Эта точка зрения также подчеркивает право человека контролировать сбор, использование и распространение своих персональных данных. Например, Поверс концептуализировал приватность как «защиту информации о нас от того, чтобы она стала известна другим» [14, с. 369]. Таким образом, можно сделать вывод о том, что единого общепринятого определения не имеется, и оно может варьироваться в зависимости от контекста.

С понятием приватности часто связана конфиденциальность. Зачастую данные понятия используются равнозначно как синонимы. Однако, они имеют свои особенности. По мнению некоторых авторов, в широком смысле, приватность означает консенсус, состоящий из двух элементов: 1) контроля над некоторой информацией о нас и 2) некоторого контроля над тем, кто может нас воспринимать или наблюдать за нами [19, с.194]. Они отмечают, что появление термина приватность связано с развитием деликтного права.

Согласно ряду авторов [9, с. 21], конфиденциальность не является четко определенным понятием и в словарях можно найти различные определения понятия, которые в большинстве охватывают свободу от несанкционированного вторжения. Таким образом, если приватность охватывает право человека на получение информации о том, как собирается, используется и раскрываются личные данные, то конфиденциальность подразумевает гарантию того, что информация, которой делится человек в зависимости от контекста (например, с врачом или консультантом), остается в тайне и не передается другим лицам. Хотя оба этих права охраняются законами, и их трактовка зависит от законодательства конкретного государства. Например, в ЕС был принят документ под названием Общий регламент по защите данных (англ. GDPR, General Data Protection Regulation), который оформил всеобъемлющий закон о защите данных, установив законодательные правила по сбору, обработке и хранению личных данных.

Сегодня свобода от вмешательства в личную жизнь, приватность и конфиденциальность данных являются неотъемлемым правом человека. Защита личной жизни была подтверждена в важнейших международных документах, таких как Всеобщая декларация прав человека ООН.

Заключение

В эпоху все более увеличивающегося значения цифровых технологий защита прав человека в цифровом пространстве приобретает первостепенное значение. Быстрое развитие

технологий, одновременно улучшая коммуникацию и доступ к информации, также порождает значительные проблемы с точки зрения конфиденциальности, приватности и защиты данных в интернете и в целом в цифровом пространстве.

Различные онлайн ресурсы (сайты, сервисы) зачастую становятся местом (виртуальным пространством), где персональные данные уязвимы с точки зрения неправомерного использования и киберугроз. Среди прочих прав, в цифровом пространстве, в первую очередь, имеется угроза подрыва права людей на конфиденциальность и приватность.

Защита прав человека в цифровой сфере также важна, как и в реальной жизни, поскольку наблюдается пересечение данных областей. Именно поэтому требуется развитие правового поля решения вопросов, возникающих в контексте прав человека в цифровом пространстве.

Библиография

1. Azerbaijan MIA: AZN 22.4 million stolen from bank cards last year through foreign cyber interference: APA, - 05 February 2025. URL: <https://en.apa.az/incident/azerbaijan-mia-azn-224-million-stolen-from-bank-cards-last-year-through-foreign-cyber-interference-459860>
2. Bok S. *Secrets: On the ethics of concealment and revelation*. Vintage, 2011.
3. Brynjolfsson E., McAfee A. *The second machine age: Work, progress, and prosperity in a time of brilliant technologies*. – WW Norton & company, 2014.
4. Crawford W. *The digital economy: Promise and peril in the age of networked intelligence* by Don Tapscott. New York: McGraw-Hill, 1996, 342 p.
5. Dror-Shpoliansky, D., Shany, Y. It's the End of the (Offline) World as We Know It: From Human Rights to Digital Human Rights – A Proposed Typology // *European Journal of International Law*, - 2021. 32, Issue 4, p. 1249-1282.
6. Friedt C. *Privacy* // *The Yale Law Journal*. 1968. 77. No. 3, p. 475-93.
7. Hoofnagle, C. J., van der Sloot, B., & Borgesius, F. Z. *The European Union general data protection regulation: what it is and what it means*. *Information & Communications Technology Law*, 2019, No. 28(1), p. 65-98.
8. Kargl, F., Erb, B., Bösch, C. *Defining Privacy*. In: Montag, C., Baumeister, H. (eds) *Digital Phenotyping and Mobile Sensing. Studies in Neuroscience, Psychology and Behavioral Economics*. Springer, Cham, 2023.
9. Keulen S., Kroeze R. *Privacy from a historical perspective* // *The handbook of privacy studies: An interdisciplinary introduction*, 2018, p. 21-56.
10. Kilian A. *Defining digital space through a visual language: / Architecture Studies*. Massachusetts Institute of Technology, 2000, 118 p.
11. Lee A. *International human rights law in digital space: an examination of the need for new legal measures for the protection of rights online*. Geneva, Graduate Institute of International and Development Studies, 2020, 323 p.
12. Miller V. *Understanding digital culture*, 2020.
13. Moore, Adam D. *Privacy*. *Library Hi Tech*. Vol. 25, 2007, pp. 58-78.
14. Powers M. *A cognitive access definition of privacy* // *Law and Philosophy*, 1996, p. 369-386.

15. Roessler, Beate and Judith DeCew, "Privacy": The Stanford Encyclopedia of Philosophy (Winter 2023 Edition), Edward N. Zalta & Uri Nodelman (eds.). URL: <https://plato.stanford.edu/archives/win2023/entries/privacy/>
16. Shany Y. Digital rights and the outer limits of international human rights law // German Law Journal. 2023. 24, No. 3, p. 461-472.
17. Song L., Ma C. Identifying the fourth generation of human rights in digital era // International Journal of Legal Discourse. 2022. 7(1), – p. 83-111.
18. UN General Assembly: Promotion and protection of all human rights, civil, political, economic, social and cultural rights, including the right to development, - 27 June 2016. URL: https://www.article19.org/data/files/Internet_Statement_Adopted.pdf
19. Van Bogaert D.K., Ogunbanjo G.A. Confidentiality and Privacy: What is the difference? // South African Family Practice. 2009. 51, No. 3, p. 194-195.
20. Zeldin, W. Finland: Legal Right to Broadband for All Citizens: The Library of Congress, 2010. URL: <https://www.loc.gov/item/global-legal-monitor/2010-07-06/finland-legal-right-to-broadband-for-all-citizens/>
21. Zhang G., Jacob E. K. Reconceptualizing Cyberspace: "Real" Places in Digital Space // International Journal of Science in Society. 2012. No. 3 (2), p.91.
22. Warren S., Brandeis L. The Right to Privacy. Harvard Law Review // Ethical issues in the use of computers, 1890. No. 4 (5), p. 172-183.